

# Eagle Pair

# 金吉宏业

北京金吉宏业科贸有限责任公司  
北京一格优光电科技有限公司

地址：北京市西城区广安门内大街210号西华经典A座301室  
邮编：100053  
电话：010-83529598 传真：010-83523816  
网址：www.bj-jjhy.cn  
邮箱：jinji.hy@126.com  
QQ：75758089

北京金吉宏业科贸有限责任公司是一家以光学行业为主的高技术产业公司。公司的光学薄膜研制中心拥有先进的光学镀膜机及在线测控仪器，建成了光学特种工艺研究及生产基地，产品广泛应用于大地测量仪器、生化仪器、激光仪器及设备、光子美容、激光美容等行业。公司主营产品有EaglePair系列宽光谱连续吸收式激光防护镜、激光防护板（视窗）、IPL光子美容防护镜、司机防强光眼镜、司机日夜镜及光学薄膜、光学零部件等。

## 产品特征与优势

- 》进口吸波纳米材料与PC合成，进口品质，国产价格，超高性价比
- 》吸收式防护，全方位防护各类特定波段的激光和强光
- 》镜片经加硬强化，具防冲击、防刮擦、防爆、耐酒精、耐水烫等特点，更加安全耐用可靠
- 》即使镜片有划伤，也不影响防护效能
- 》光密度值较高，衰减率较高，防护更加高效可靠
- 》可见光透过率较高，增加佩戴者操作性及舒适感
- 》款式设计多样，适用于各种脸型、头型及不同需求的用户
- 》产品通过欧盟EN207:2009/AC2011及CE认证

预览与源文档一致, 下载高清无水印

- ### IPL防护镜

》采用光谱分析法, 结合人眼双目合像生理特征及车辆灯光光源特征, 分离出对人眼造成刺眼和有害的光线研发而成

- 》具有只挡强光不挡路面的特点
- 》采用强化PC材料，锤砸不碎，防护更安全
- 》镜片完全符合美国FDA安全标准
- 》通过公安部交通安全产品质量监督检测中心检测
- 》专利设计，取戴更方便更自如
- 》款式多样，男女老少皆宜
- 》拥有三项“司机防强光镜”专利权

- 》进口吸波纳米材料合成，高效防护各种漫反射光
- 》不怕磨损，即使有擦划，也不影响光的安全防护
- 》光密度值较高，衰减率较高，防护更加高效可靠
- 》可见光透过率较高，增加观察者操作性

激光防护板

日夜司机镜

| 激光器       | 型号     | EP-1A | EP-1 | EP-2 | EP-3 | EP-4 | EP-5 | EP-6 | EP-7 | EP-8 | EP-9 | EP-10 | EP-11 | EP-12 | EP-13 | EP-14 | EP-15 |
|-----------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | 波长 nm  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| 准分子       | 193 nm | ✓     | ✓    | ✓    | ✓    |      | ✓    |      | ✓    | ✓    | ✓    |       | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |
| UV        | 248 nm | ✓     | ✓    | ✓    | ✓    |      | ✓    |      | ✓    | ✓    | ✓    |       | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |
| 四倍频Nd:YAG | 266 nm | ✓     | ✓    | ✓    | ✓    |      | ✓    |      | ✓    | ✓    | ✓    |       | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |
| 三倍频Nd:YAG | 355 nm | ✓     | ✓    | ✓    | ✓    |      | ✓    |      | ✓    | ✓    | ✓    |       | ✓     | ✓     | ✓     |       |       |
| 准分子He-Cd  | 442 nm | ✓     | ✓    |      |      |      | ✓    |      | ✓    |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Ar离子      | 515 nm | ✓     | ✓    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| 倍频 Nd:YAG | 532 nm | ✓     | ✓    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| 罗丹明6G染料   | 595 nm |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| He-Ne     | 633 nm |       |      | ✓    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | ✓     | ✓     |       |

|        |          |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |
|--------|----------|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|---|--|---|---|---|---|
| 二极管    | 650 nm   |   |   | ✓ |  |   |   |   |  |  |  |   |  |   | ✓ | ✓ |   |
| 红宝石    | 694 nm   |   |   | ✓ |  |   |   |   |  |  |  |   |  |   | ✓ | ✓ | ✓ |
| 紫翠宝石   | 755 nm   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   | ✓ | ✓ |
| 钛蓝宝石   | 800 nm   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   | ✓ | ✓ |
| 红外半导体  | 808 nm   |   | ✓ |   |  |   | ✓ |   |  |  |  |   |  |   |   | ✓ | ✓ |
| 红外半导体  | 940 nm   | ✓ | ✓ |   |  |   | ✓ |   |  |  |  |   |  |   |   | ✓ | ✓ |
| 薄片     | 1030 nm  | ✓ | ✓ |   |  |   | ✓ |   |  |  |  | ✓ |  |   |   | ✓ | ✓ |
| Nd:YAG | 1064 nm  | ✓ | ✓ |   |  |   | ✓ |   |  |  |  | ✓ |  | ✓ |   | ✓ | ✓ |
| 光纤     | 1080 nm  | ✓ | ✓ |   |  |   | ✓ |   |  |  |  | ✓ |  | ✓ |   | ✓ | ✓ |
| 通信     | 1320 nm  | ✓ | ✓ |   |  |   | ✓ |   |  |  |  | ✓ |  |   |   |   |   |
| 通信     | 1550 nm  | ✓ | ✓ |   |  |   | ✓ |   |  |  |  | ✓ |  | ✓ |   |   |   |
| 钛激光    | 2100 nm  |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  | ✓ |  |   |   |   |   |
| 钕激光    | 2940 nm  |   |   |   |  |   |   | ✓ |  |  |  |   |  |   |   |   |   |
| 二氧化碳   | 10600 nm |   |   |   |  | ✓ |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |   |

》结合司机防强光眼镜与宝丽来偏光太阳镜双目合像原理阻挡强光偏光

》镜片采用太空镜片及宝丽来偏光镜片结合

》白天佩戴可以是一副具有双重防紫外高级偏光太阳镜；取下挂镜则是司机防强光眼镜

》一镜两用，实用方便

》拥有“日夜司机镜”专利权

》专利设计，取戴方便，佩戴舒适

## Eagle Pair 宽光谱连续吸收式激光防护眼镜选型表

### Eagle Pair激光光路调校安全眼镜

| 型号    | 防护波段及激光光密度OD值    | 针对光线 | 镜架样式 |
|-------|------------------|------|------|
| EP-2A | 580-660nm OD=2.5 | 红光   | 2#   |
| EP-3B | 190-540nm OD=3   | 绿光   | 6#   |
| EP-3C | 520-580nm OD=2.5 | 绿光   | 2#   |

### Eagle Pair IPL光子美容防护眼镜、眼罩

| 型号    | 防护波段                                                  | 镜架样式 |
|-------|-------------------------------------------------------|------|
| IPL-1 | 高效防护IPL强脉冲光中的可见强光及紫外光，有效保护眼镜<br>免受强光刺激。防护波段190-800nm。 |      |

|         |                                                                                                                                                                                                        |         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| IPL-2   | 完全达到美国“Sperian”公司IPL防护眼镜(31-9623款) 的技术指标。高效隔离IPL脉冲光中的紫外线，红外线及脉冲强光。红外线截止至1700nm。                                                                                                                        |         |
| IPL-3   | 在190-2000nm 范围内高效隔离紫外线和红外线，并高效防护IPL强脉冲光。                                                                                                                                                               |         |
| IPL光致变色 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-采用电子测光自动遮光及微电脑芯片处理技术</li> <li>-检测到IPL强光瞬间，镜片迅速变黑。</li> <li>-当IPL强光消失时，马上自动恢复为高透光眼镜。</li> <li>-变光时间小于0.001秒，黑度值达到T=0.001%。</li> <li>-紫外光和红外光实现了高效隔离。</li> </ul> |         |
| 客人用眼镜   | 完全隔离200-2000nm光波，是激光洗眉和IPL光子美容作业中客人必带防护品。                                                                                                                                                              | 黑、紫、红、白 |

### Eagle Pair激光防护视窗

| 型号    | 防护波段及激光光密度OD值              | 规格 (mm)     | 可见光T%       |                          |
|-------|----------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| EP-1A | 190-532 & 900-1700nm OD 4+ | 1000x1200x5 |             |                          |
| EP-2  | 632nm OD 4+                | 1000x1200x5 |             |                          |
| EP-3  | 190-532nm OD 4+            | 1000x1200x5 |             |                          |
| EP-4  | 10600nm OD 4+              | 1000x1200x5 |             |                          |
| EP-5  | 190-450 & 800-1700nm OD 4+ | 1000x1200x5 |             |                          |
| EP-9  | 190-400nm OD 4+            | 1000x1200x5 |             |                          |
| 型号    | 防护波段                       | 光密度<br>OD值  | 可见光<br>VLT% | 镜架样式                     |
| EP-1  | 190-540&800-2000nm         | 4+          | 20          | 1# 2# 3# 9# 11#          |
| EP-1A | 190-540&900-1700nm         | 4+          | 30          | 1# 2# 3# 6# 9# 11#       |
| EP-2  | 190-380&600-760nm          | 4+          | 40          | 1# 2# 3# 6# 9# 11#       |
| EP-3  | 190-540nm                  | 4+          | 50          | 1# 2# 3# 6# 8# 9#<br>11# |
| EP-4  | 10600nm                    | 5+          | 90          | 4# 5# 6#                 |
| EP-5  | 190-450&800-2000nm         | 4+          | 30          | 1# 2# 3# 6# 9# 11#       |

|        |                    |    |    |                 |
|--------|--------------------|----|----|-----------------|
| EP-6   | 2940nm             | 4+ | 30 | 5#              |
| EP-7   | 190-460nm          | 4+ | 30 | 1# 2# 3# 9# 11# |
| EP-8   |                    | 4+ | 50 |                 |
| EP-9   | 190-400nm          | 5+ | 90 | 6#              |
| EP-10  | 980-2500nm         | 5+ | 80 | 4#              |
| EP-11  | 190-400&580-760nm  | 4+ | 30 | 7#              |
| EP-12  | 190-400&950-1800nm | 4+ | 40 | 5#              |
| EP-13  | 190-470&610-760nm  | 4+ | 40 | 1# 2# 3# 9# 11# |
| EP-14  | 600-1100nm         | 5+ | 50 | 4#              |
| EP-15  | 680-1100nm         | 5+ | 75 | 4#              |
| EP-15A | 680-1100nm         | 8+ | 75 | 4#              |

公司利用自身在光学领域的技术优势和设备优势，应用光谱分析和光谱选择吸收原理，研发出EaglePair系列防护产品。EaglePair系列激光防护眼镜是一种由聚碳酸酯(PC)和由澳洲进口的特定波长的光吸收材料合成的一种高效防爆安全的护目镜，其光学安全性能完全满足GJB176293《激光防护镜生理卫生标准》，符合ANSI Z87.1-1989(200-2000nm)和欧洲EN207A1:2002标准；并已获得CE认证及通过了“中国人民解放军医用激光学计量测试研究总站”检测。公司可根据客户需求定制研发专用光安全防护镜，例如：红，绿激光光路调整镜，特种光线滤除镜，特种可见光加强镜等

EaglePair光子(IPL)安全眼镜同样采用吸收式防护，由PC材料和光吸收材料(专用稀有金属化合物纳米材料吸收剂)合成的一种高效安全的护目镜，其光学安全性能完全满足欧洲标准EN207:2009/AC2011，并已获得欧盟CE认证。EaglePair系列安全眼镜采用人体工学设计，封闭性很好，外形时尚动感，整体PC材质，更轻巧，抗冲击，更耐用，是时尚和防护的完美结合。

## 激光防护眼镜样式说明

图片：EP-1-1

样式1

- 》轻质白色PC镜框，抗冲击，轻便耐用
- 》带侧翼及眉棱保护，全方位抵挡激光对眼部的伤害
- 》镜腿带三位长度伸缩调节，适合不同头型
- 》镜腿带齿轮，镜框可作倾角转动调节
- 》更大视野范围，增加用户舒适感
- 》镜片采用进口光学PC材料，经加硬强化，防冲击、防刮擦、防爆、耐酒精、耐水烫

图片：EP-5-2

样式2

- 》轻质黑色尼龙镜框，抗冲击，轻便耐用
- 》带侧翼及眉棱保护，全方位抵挡激光对眼部的伤害
- 》镜框内侧及鼻中采用独特透气材料，更舒适贴切
- 》软质耳托增加佩戴者舒适感
- 》曲线形镜框设计更时尚美观

》可适用于小头型用户

》镜片采用进口光学PC材料，经加硬强化，防冲击、防刮擦、防爆、耐酒精、耐水烫

样式3

》夹镜款，适用于近视镜佩戴者

》使用时向下翻：不用时向上翻即可，方便实用

》无侧翼及眉棱保护，使用时请注意

》镜片采用进口光学PC材料，经加硬强化，防冲击、防刮擦、防爆、耐酒精、耐水烫

图片：EP-1-3

样式5

》轻质镜架，一体式镜片，视野更开阔

》镜腿带三位长度伸缩调节，适合不同头型

》带侧翼及眉棱保护，全方位抵挡激光对眼部的伤害

》镜片采用进口光学PC材料，经加硬强化，防冲击、防刮擦、防爆、耐酒精、耐水烫

样式6

》大号一体式设计，视野更充分宽阔

》可佩戴于近视镜外，是近视镜佩戴者的理想选择

》镜框和镜片同材质同特性，防护更全面

》侧翼带透气孔，防止雾气产生

》镜片镜架采用进口光学PC材料，经加硬强化，防冲击、防刮擦、防爆、耐酒精、耐水烫

样式7

》超级轻质一体式镜框，人体工学设计，更舒适贴切

》曲线运动型设计，集动感、时尚、防护于一身

》可适合小头型佩戴者

》镜片镜架采用进口光学PC材料，经加硬强化，防冲击、防刮擦、防爆、耐酒精、耐水烫

样式8

》灵活镜腿特别设计，减少对耳朵的压力，佩戴更舒适

》超级轻质一体式包边设计，视角无遮挡，防护更全面

》结合空气动力学，服帖面部设计，款式动感、时尚，更舒适贴切

》可适合小头型佩戴者

》镜片镜架采用进口光学PC材料，经加硬强化，防冲击、防刮擦、防爆、耐酒精、耐水烫

样式9

》轻质黑色塑胶镜框，抗冲击，更耐用。

》带侧翼及眉棱保护，全方位抵挡激光对眼部的伤害。

》大尺寸镜片，视野更宽阔，佩戴更舒适

》独特设计的大号镜体，可以内嵌近视镜。

》可另外选配头绳

》镜片采用进口光学PC材料，经加硬强化，防冲击、防刮擦、防爆、耐酒精、耐水烫

样式11

》特大镜片及镜体，可适用于套在近视镜外

》带侧翼及眉棱保护，全方位抵挡激光对眼部的伤害

》镜腿带三位长度伸缩调节，适合不同头型用户

》镜腿带齿轮，镜框可作倾角转动调节

》更配有镜架调节挂绳，用户可自行调整

》镜片采用进口光学PC材料，经加硬强化，防冲击、防刮擦、防爆、耐酒精、耐水烫

图片：EP-6-5

图片：EP-2-6

图片：IPL-1-7

图片：EP-3-8

图片：EP-1-9

图片：EP-3C-10

图片：EP-13-11

按客户要求定制光安全防护眼镜，如消黄光（钠灯）安全镜；红光增强镜……

》镜片添加进口特种波长纳米材料吸收剂，对光源没有选择性，可以安全防护各种漫反射光

》观察者不但能够看清光路，同时还能保护眼睛免受强光的损伤

》吸收式防护，表面不怕磨损，即使有擦划，不影响眼镜功能

## 光安全制造商

北京金吉宏业科技有限责任公司（北京一格优光电科技有限公司）是一家以光学行业和光安全防护为主的高技术产业公司。公司的光学薄膜研制中心拥有先进的光学镀膜机及在线测控仪器，建成了以光学镀膜、激光防护、光安全、光栅、棱镜等光学特种工艺研究及生产基地。

一、光学薄膜和光学零件：宽带增透膜、各类棱镜分光、波长分光、偏振分光、长波通、短波通、高反膜、滤光膜、IR-CUT、UV-CUT…;

### 二、光安全产品

1、宽光谱连续吸收式激光防护眼镜

2、宽光谱连续吸收式激光防护板（视窗）

3、IPL防护眼镜、眼罩

4、IPL Speed Shutter(自动遮光IPL防护眼镜)

5、激光光路调校安全镜

6、按客户要求定制光安全防护眼镜，如消黄光（钠灯）安全镜；红光增强镜。。。。。

7、专业的司机防强光眼镜

### 光学镀膜产品简要一览表

08

| 产品          | 功能及主要特性                                                  | 应用列举            |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| 宽带增透膜(AR)   | 400-900nmAR T>99%                                        | 带有近红外的测量观察成像系统  |
| 单点增透膜(AR)   | 在400-1200nm内，由用户确定波点。T>99.6%<br>硬膜，高激光阈值                 | 激光系统<br>如输出窗保护镜 |
| 倍频增透或高反膜    | 如：AR532&HR1064；HR532&AR1064<br>AR532&AR1064；HR532&HR1064 | 激光系统<br>光学器材    |
| 单点介质高反膜(HR) | 波段由用户确定，如HR1064nm；硬膜，高激光阈值                               | 激光系统            |

|                      |                                                                                        |                       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 宽带介质高反(硬膜)(HR)       | 400-750nm(或由客户确定反射带位置)HR R>99%                                                         | 高耐候性、高品质要求的反射系统       |
| 金属高反(HR)             | 有金、银、铝膜;有独特的基底连结层及外层保护设计,理化性能优良。如有特殊要求,可匹配介质膜,以提高膜层反射率                                 | 仪器系统反射镜               |
| 中性分光膜<br>Tave=50%±5% | 半透射、半反射。400-700nm, T/R=1 T+R>99%<br>分光膜使用工况:垂直、倾斜及胶合(30°或45°),客户应在订货时确定使用工况            | 光学仪器、雷射应用、手机面板、导光板反射镜 |
| 按比例中性分光膜             | 如:透射/反射=T/R=8/2等                                                                       | 光学仪器                  |
| 带通分光膜                | HR650±15nm,其它波长处高透,以确保视场不偏色。使用工况:垂直、倾斜及胶合(30°或45°)                                     | 光学仪器<br>分析仪器          |
| 偏振分光膜                | 如:650±15nm, Ts<1%, Rs>99%, Rp<1%, Tp>99%,其它波段处无偏振                                      | 光学仪器<br>分析仪器          |
| 短波通干涉截止滤光片           | 仪器测量及观察分光(垂直、倾斜及30°或45°胶合)<br>截止带由客户确定                                                 | 光学仪器<br>分析仪器          |
| 长波通干涉截止滤光片           | 仪器测量及观察分光(垂直、倾斜及30°或45°胶合)<br>截止带由客户确定                                                 | 光学仪器<br>分析仪器          |
| 衰减镜                  | 降低穿透率。T=80%±5%, 50%±5%, 30%±5%, 10%±3%, 5%±2%, 3%±2%, 1%±2%                            | 光学仪器<br>医疗仪器          |
| 窄带滤光片                | 405nm\532nm\578nm\632nm\808nm...1064nm                                                 | 荧光分析、医疗仪器             |
| IPL导光晶体及滤玻片(插片)      | 截止带由客户确定。常用<br>有:T430、T480、T510、T530、T560、T580、T610、T640、T690、T710<br>(透点以下至350nm为截止带) | IPL美容仪器               |
| 双波段干涉截止滤光片           | 如R(300-410nm)T(420-610nm)R(620nm-1000nm)                                               | IPL美容仪器               |

## 公司简介

样式4

》

## 产品类别

=激光防护眼镜

=激光光路调校安全眼镜

=激光防护板(视窗)

=光子美容安全镜

=司机防强光眼镜

=光学镀膜及光学零部件

## Eagle Pair 宽光谱连续吸收式激光防护眼镜适配表

红光光路调校镜

绿光光路调校镜

红光增强镜  
钠灯安全镜

此表格

北京金吉宏业科贸有限责任公司

北京一格优光电科技有限公司

地址：北京市西城区广安门内大街210号西华经典A座301室

邮编：100053

电话：010-83529598 传真：010-83523816

网址：[www.bj-jjhy.cn](http://www.bj-jjhy.cn)

邮箱：[jinji.hy@126.com](mailto:jinji.hy@126.com)

QQ：75758089